

CENTRALE A CICLO COMBINATO "MACCHINEME" DI PRIGIO GARGALLO - DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

C3 RISORSE IDRICHE

Piano di monitoraggio

tipologia	punto di prelievo	fase di utilizzo	tipologia utilizzo	misura					modalità	
				punto di misura	metodo	frequenza	unità di misura	registrazione	registrazione	(trasmissione A.C. (destinatario))
Pozzi 1, 2, 3	Uscita pozzi	F1/F2	industriale - processo	Tubazione mandata pozzi	conduttore	continua	m3	continua	lettura conduttore mensile	annuale al Genio Civile di Sesto
Impianto produzione acqua potabile	Uscita neutralizzatore a messa	AC9	Igiene sanitario, mensa	Uscita neutralizzatore a uscita	conduttore	continua	m3	continua	lettura conduttore mensile	Sensibilità all'USO di Comune di Prigio e all'USO di Comune di Prigio
mare (Baia di S. Panegà)	opere di presa	F1/F2	raffreddamento	non presente	calcolati sulla portata pompe	continua in funzione delle pompe di raffreddamento in servizio	m3	continua	registrazione continua delle pompe di raffreddamento in servizio su sistema di supervisione integrato	NON PREVISTO

C5 COMBUSTIBILI									
tipologia	stato fisico	fase di utilizzo	punto di consegna	misura					modalità
				metodo	unità di misura	registrazione	registrazione	registrazione	
gas naturale	gasoso	F1/F2	portata - in loco al punto di consegna	misuratore di portata a turbina	sm3/h	continua	continua	continua	(trasmissione A.C. (destinatario))
gas naturale	gasoso	F1/F2	pressione - in loco al punto di consegna	trasduttori di pressione	bar	continua	continua	continua	LETTURA TELEMETRICA DA PARTE DEL FORNITORE - fornitura SNUM (sistema di misura verificato dall'ufficio meteo locale della C.C.I.A.A.)
gas naturale	gasoso	F1/F2	temperatura - in loco al punto di consegna	sonda termometrica	°C	continua	continua	continua	LETTURA TELEMETRICA DA PARTE DEL FORNITORE - fornitura SNUM (sistema di misura verificato dall'ufficio meteo locale della C.C.I.A.A.)
gas naturale	gasoso	F1/F2	quantità - in loco al punto di consegna	equilibratore ed elaboratore	m3	continua	continua	continua	LETTURA TELEMETRICA DA PARTE DEL FORNITORE - fornitura SNUM (sistema di misura verificato dall'ufficio meteo locale della C.C.I.A.A.)
gas naturale	gasoso	F1/F2	quantità (misura fiscale) - al modo di smistamento del fornitore SNUM	gas-cronistagiato	% dei componenti	continua	continua	continua	Shipment in fase di restituzione.
gas naturale	gasoso	AC2	portata - in loco al punto di consegna	misuratore di portata a turbina	sm3/h	continua	continua	continua	LETTURA TELEMETRICA DA PARTE DEL FORNITORE - fornitura SNUM (sistema di misura verificato dall'ufficio meteo locale della C.C.I.A.A.)
gas naturale	gasoso	AC2	pressione - in loco al punto di consegna	trasduttori di pressione	bar	continua	continua	continua	LETTURA TELEMETRICA DA PARTE DEL FORNITORE - fornitura SNUM (sistema di misura verificato dall'ufficio meteo locale della C.C.I.A.A.)
gas naturale	gasoso	AC2	temperatura - in loco al punto di consegna	sonda termometrica	°C	continua	continua	continua	LETTURA TELEMETRICA DA PARTE DEL FORNITORE - fornitura SNUM (sistema di misura verificato dall'ufficio meteo locale della C.C.I.A.A.)
gas naturale	gasoso	AC2	quantità - in loco al punto di consegna	acquisite ed elaborazione	m3	continua	continua	continua	LETTURA TELEMETRICA DA PARTE DEL FORNITORE - fornitura SNUM (sistema di misura verificato dall'ufficio meteo locale della C.C.I.A.A.)
gasolio	liquido	AC3 - AC4	zollo	ASTM D3345	mg/kg	documento di consegna prodotto	NON PREVISTO	NON PREVISTO	NON PREVISTO

CENTRALE A CICLO COMBINATO "ARCHIMEDE" DI PRIGIO GARGALLO - DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

C18 SISTEMI STOCCAGGIO

Piano di monitoraggio

C18 SISTEMI STOCCAGGIO						
		struttura di contenimento		bacino di contenimento		
tipologia	volumi	frequenza	tipo di controllo	volumi	frequenza	tipo di controllo
Seratoi	vedi scheda B.13 Area di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	giornaliera	Il personale di conduzione dell'impianto è presente in turno continuo avvicinando a tutte le attività di personale di conduzione dell'impianto il personale in turno continuo avvicinando a tutte le attività di	vedi scheda B.13 Area di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	giornaliera	Il personale di conduzione dell'impianto è presente in turno continuo avvicinando a tutte le attività di personale di conduzione dell'impianto il personale in turno continuo avvicinando a tutte le attività di
Deposito fusti oli	vedi scheda B.13 Area di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	giornaliera		vedi scheda B.13 Area di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	giornaliera	

C12 - RUMORE

posizione misura	diffusibilità	frequenza campionamento	unità di misura	modalità	
vedi scheda B.14 e All. B23-24		NON PREVISTO	dB(A)	registrazione	trasmissione A.C. (destinatario)
				relazione di caratterizzazione	NON PREVISTO

CENTRALE A CICLO COMBINATO "ARCHIMEDE" DI PROLO GARGALLO - DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Piano di monitoraggio

C6 INQUINANTI MONITORATI -
emissioni in aria

punto di emissione	punto di prelievo	parametro	metodo (incertezza)	frequenza campionamento	meditazione dato orario	esplorazione	modalità
camino 1 (F1)	quota 70 mt	NOx	NDIR : range 0 - 150 mg/h ³ di NO ; incertezza come da limiti di legge	in continuo	orari, giornaliero, mensile, annuale	secondo modalità SME	Trasmissione mensile, mensile giornaliero alla Provincia Regionale di Siracusa
		CO	NDIR : range 0 - 150 mg/h ³ di CO ; incertezza come da limiti di legge				
		O ₂	Paramagnetico : range 0 - 25 % vol ; incertezza come da limiti di legge				
		Temperatura	Termoisola : range 0 - 200 °C ; incertezza 0,5 °C				
		Pressione	Trasduttori di pressione : range -0,8 a 8,8 mbar ;				
		Portata	Propagazione ultrasuoni : fondo scala 3.000.000 m ³ /h ;				
		NO _x	NDIR : range 0 - 150 mg/h ³ di NO ; incertezza come da limiti di legge				
camino 2 (F2)	quota 70 mt	CO	NDIR : range 0 - 150 mg/h ³ di CO ; incertezza come da limiti di legge	in continuo	orari, giornaliero, mensile, annuale	secondo modalità SME	Trasmissione mensile, mensile giornaliero alla Provincia Regionale di Siracusa
		O ₂	Paramagnetico : range 0 - 25 % vol ; incertezza come da limiti di legge				
		Temperatura	Termoisola : range 0 - 200 °C ; incertezza 0,5 °C				
		Pressione	Trasduttori di pressione : range -0,8 a 8,8 mbar ;				
		Portata	Propagazione ultrasuoni : fondo scala 3.000.000 m ³ /h ;				

C9 INQUINANTI MONITORATI -
scarichi

punto di scarico	punto di prelievo	parametro	metodo (incertezza)	frequenza campionamento	meditazione dato orario	esplorazione	modalità
SF1, C1	C1 (scarico ITAR)	Parametri previsti, vedi B. 18 (dalla tab. 3 All. 5 parte 3° D.L. 152/06)	propri dei metodi analitici utilizzati	univoco	campioni medio 3 ore	archiviazione rapporti di prova archivio ambientale	trasmissione A.C. (destinatario)
F1, F2	C2 (uscita vasca irradiazione acque meteoriche)	Parametri previsti, vedi B. 18 (dalla tab. 3 All. 5 parte 3° D.L. 152/06)	propri dei metodi analitici utilizzati		campioni rappresentativo delle acque perire	archiviazione rapporti di prova laboratorio interno	trasmissione comune PC
SF1 (F1, F2)	SF (acque di raffreddamento)	temperatura	pT-100 : range 0-100 °C	in continuo (immersione)	misura continua in linea	su sistema di supervisione impianto	NON PREVISTO

CENTRALE A CICLO COMBINATO "ARCHEMEDE" DI PROLO GARGALLO - DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Piano di monitoraggio

C10 - SISTEMI DI DEPURAZIONE -		moduli			
scadenze					
punti di controllo Ingresso	stadio TARS (vedi planimetria Al.821)	punto di controllo uscita	parametri caratteristici per controllo efficienza rimozione	frequenza verifica efficienza rimozione	modalità registrazione trasmissione A.C. (destinato)
	trattamento chimico fisico	vasca troppoia	pH	in continuo (immersione)	misura continua in linea su sistema di supervisione impianto NON PREVISTO

C13 C/M RIFIUTI		modalità			
attività di produzione		destinazione R.D.	modalità di controllo - analisi	frequenza	registrazione
ACS	CER		modalità di controllo - analisi D.Lgs. 152/06 - Regolamento Europeo in materia di classificazione di pericolosità del R.D. e delle sostanze certificate armonizzate	In base a necessità	Rapporti di prova laboratorio IMPIANTO ricevente
F+T2, ACS, ACS, ACS, ACS, ACS, ACS	Rifiuti con potenziale pericolosità			almeno annuale	Rapporti di prova laboratorio IMPIANTO ricevente
F+T2, ACS, ACS, ACS, ACS, ACS, ACS	Rifiuti destinati a discarica			almeno annuale	Rapporti di prova laboratorio IMPIANTO ricevente
F+T2, ACS, ACS, ACS, ACS, ACS, ACS	Rifiuti destinati a recupero		DM 572/06 e s.m. - armonizzata alla specifica destinazione	almeno annuale	Rapporti di prova laboratorio IMPIANTO ricevente

C17 INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA SUI MACCHINARI			
MACCHINARIO	tipo di intervento	frequenza	registrazione
PRINCIPALE	MANUTENZIONE PROGRAMMATA	ORE FUNZIONAMENTO	SISTEMA DI ARCHIVIAZIONE INFORMATICO SAV
AUSILIARIO	MANUTENZIONE ACCIDENTALE	INDEFINITA	SISTEMA DI ARCHIVIAZIONE INFORMATICO SAV